

国家电投集团福建电力有限公司 2023 年第一批招标
福建省福州市福融新材料(福清总部一期) 综合智慧能源项目 EPC 总承包
招标公告

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团福建电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

立项情况：已立项

项目资金来源：自有资金和银行贷款

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

本期工程规划建设容量6.82MWp并网接入，项目采用“自发自用，余电上网”开发方式。设置 8 套智慧路灯。本项目配置 2 台 60kW 直流双枪充电桩。本项目配置 2 套 1kW 垂直轴风力发电机组。

2.2 招标范围

标包编号	标包名称	招标范围	工期	最高投标限价(万元)	招标文件价格(元)
DNYZC-2023-04-01-851-01	福建省福州市福融新材料(福清总部一期) 综合智慧能源项目 EPC 总承包	包括但不限于： (1) 项目工程的勘测、设计包含分布式光伏方案设计（1 个 10kV 并网点、2 个 0.4kV 并网点）、土建设计、屋面光伏的清洗系统、消防设计、3 座光伏车棚、2 台 60kW 直流双枪汽车充电桩、8 套智慧路灯、2 套 1kW 垂直轴风力发电机组等。 (2) 项目工程的设备供货包含电气五防等所有设备（光伏组件、逆变器甲供；电缆、开关柜、支架、箱变等设备由甲方提供的合格供应商名录中采购）及材料的到货检验、卸车、运输、二次倒运、保管，所需的备品备件、专用工具提供及相关的技术服务、消耗品以及相关技术资料的提供等。 (3) 项目工程的施工包含所有设备和系统的安装、检验、单体调试及分系统试运与整套启动、电缆管沟土建施工、开孔部位防火封堵、屋顶围栏、检修步道、升压变电站工程、光伏车棚安装调试投运、充电桩与智慧路灯施工安装调试、计算机监控系统与电气五防安装调试、垂直轴风力发电机组安装调试、并网前开展一次组件检测（包括 e1、iv，黑斑，功率混搭等）、光伏电站移交前的现场治安保卫等。 (4) 项目工程的试验包含全站全容量并网安全稳定运行 250 小时试运行、消缺、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和售后服务、人员培训（不含电网及安监部门相关培训、取证）、接入福州生产运营中心设备联调试验（包括中心侧设备与场站侧设备的调试）、接入天枢一号联调试验、电气五防功能调试、并网半年内电能质量测试等试验工作（需出具试验报告）以及二次安全防护方案和二次安全防护评估报告、配合性能试验、质量监督、功率调节、CTPT 角比差、并网性能检测、有功无功（AVC\AGC）设备安装调试、环境检测仪、调度通信自动化调试等（试	120 天	1159.35	1000

标包编号	标包名称	招标范围	工期	最高投标限价 (万元)	招标文件价格 (元)
		验或检测需出具相关报告)。 (5)项目工程的协调包含与电网公司等涉外单位协调:设计评审、并网申请、电网公司验收、并网调度协议签订、发用电合同(业主与电网公司的发用电合同)签订、保护定值计算送审、互感器校验、关口表申请、与电网公司联调等涉及电网公司工作等(该项所涉及具体工作及其发生的费用由EPC总包单位负责,业主协助办理)。 (6)项目工程的竣工验收包含完成所涉及到的所有工作:环保、水保、消防、安全、职业健康等设施的实施并配合验收、档案验收管理、安全目视化管理、完成修补其由承包人责任造成的任何缺陷等全过程的工作、分布式光伏系统移交前完成一次组件冲洗、直至移交生产所完成的全部工作。 (7)所采购设备厂家、技术要求,设备、土建及建筑安装工程,设备试验调试等需满足国家相关标准规范及国家电投集团对综合智慧能源项目的要求。			

注:以上为参考参数和数量,具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

基本资格条件:

- (1) 具有独立订立合同的资格;
- (2) 没有处于被责令停业,财产被接管、冻结,破产状态;
- (3) 经营状况良好;
- (4) 近36个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形;
- (5) 信誉要求:(1) 未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;(2) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人名单;投标人不得属于国家电投集团纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行为企业以及行贿人实际控制的企业、纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商。投标人不得属于国家电投集团纪检监察机构查办的涉法案件涉及到的行为企业以及行贿人实际控制的企业、纳入涉案供应商“黑名单”管理的供应商。
- (6) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标。
- (7) 本项目不接受联合体投标。

专项资格条件

- (1) 资质条件:投标人具有工程设计电力行业(新能源专业)乙级及以上资质,或具有电力工程施工总承包三级及以上资质。
- (2) 业绩要求:近5年内,必须有已完成2个及以上7MWp及以上光伏电站工程总承包业绩。(需提供与项目业主单位签订合同、竣工验收证书等证明文件)。
- (3) 项目经理资格要求:具有担任过至少一个光伏电站总承包项目经理职务的经历(需提供合同业绩复印件和项目经理任命书等相关证明材料);具有注册二级建造师(机电工程专业),具有安全生产考核合格证书(B证),提供社保缴交证明。
- (4) 投标人须通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证,相关证书在有效

期内。

(5) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2023 年 4 月 18 日至 2023 年 4 月 24 日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：4008107799/010-56995650（一般一个工作日内完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2023 年 5 月 9 日 16 时 00 分（暂定时间），投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机

APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团福建电力有限公司

联系人：任仲滨

电子邮件：renzhongbin@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：刘开寅

联系人：刘开寅，倪昆

电话：18221184602，18519618737

电子邮件：ctshwz05@163.com

（签名）

（盖章）

2023年4月18日